

Ders Bilgi Paketi (F Formu)

Ders Kodu	ADR 311	Türü:	3 SINIF	Dönem:	Güz ve Bahar	Saat:	10:30-12:20	AKTS:	3
Ders Adı:	Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi								

1. Amacı, İçeriği ve Ders Notları

Amacı	Medikal ve dental anamnez, ekstraoral ve intraoral muayene, erişkin ve çocukların sistemik hastalıklarının klinik, radyolojik ve patolojik özelliklerinin tanıtılması amaçlanmaktadır.	Amacı (İng)	It is aimed to introduce the clinical, radiological and pathological characteristics of systemic diseases of adults and children, medical and dental anamnesis, extraoral and intraoral examination.
İçeriği	Bu derste anamnez, muayene yöntemleri, ağrı kavramı, sistemik hastalıklar ve enfeksiyon, çocukluk çağı hastalıkları, ilaç etkileşimleri, oral kanser, diagnostik ve dijital radyoloji, görüntü değerlendirmesi, dental ve periodontal radyoloji, dental ve kemik gelişim bozuklukları yer verilmektedir.	İçeriği (İng)	In this course anamnez, examination methods, the concept of pain, systemic diseases, and infection, childhood diseases, drug interactions, oral cancer, diagnostic, and digital radiology, image assessment, periodontal and dental radiology, developmental disorders of bone and teeth are included.

2. Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	2	40
Kısa Süreli Sınav		
Ödev / Seminer		
Derse Devam		
Uygulama		
Dönem Ödevi / Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

3. AKTS/İş Yükü Tablosu (SONRADAN DOLDURULACAK)

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi			
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar			
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı			
AKTS Hesabı	0		

5. Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Sorumlu Öğretim üyesi	Doç.Dr.	Selmi YARDIMCI		
Öğretim üyesi	Doç. Dr.	Sevcihan GÜNEN YILMAZ		
Öğretim görevlisi	Doç. Dr.	Hümeyra TERCANLI		

6. Haftalık Ders Akış		
Hafta No	Konu	Konu(İng)
A	B	C
1	Oral Diagnoza Giriş, Tanımlar ve Anamnez	Introduction to Oral Diagnosis, Definitions and Anamnesis
2	Vital Bulgular ve Temel Ağrı Kavramları	Vital Signs and Basic Concepts of Pain
3	Kardiyovasküler Hastalıklar	Cardiovascular Diseases
4	Kan Hastalıkları	Blood Diseases
5	Solunum ve Böbrek Hastalıkları	Respiratory and Kidney Diseases
6	Gastrointestinal Sistem ve Karaciğer Hastalıkları	Diseases of the Gastrointestinal Tract and Liver
7	Alerji ve İmmun Sistem	Allergy and Immune System
8	Endokrin Sistem Hastalıkları ve Hamilelik	Diseases of the Endocrine System and Pregnancy
9	Ürogenital Sistem Hastalıkları	Diseases of the Urogenital System
10	Lenfatik Sistem ve Servikal Lenf Nodları	Lymphatic System and Cervical Lymph Nodes
11	Psikiyatrik Hastalıklar ve Beslenme Bozuklukları	Psychiatric Diseases and Nutritional Disorders
12	İlaç Etkileşimleri	Drug Interactions
13	Fokal Enfeksiyon (Radyoterapi/Kemoterapi Hastalarında Yaklaşım)	Focal Infection (Approach in Radiotherapy/Chemotherapy Patients)
14	Ağrı, Anksiyete ve Nörolojik Bozukluklar	Pain, Anxiety and Neurological Disorders

15	Kas, Kemik ve İskelet Sistemi Hastalıkları	Diseases of the muscle, Bone and Skeletal Systems
16	Muayene Yöntemleri	Methods of Examination
17	Ekstraoral Muayene	Extraoral Examination
18	İntraoral Muayene	Intraoral Examination
19	Elementer Deri(Mukoza) Lezyonları	Elementary Skin(Mucous Membrane) Lesions
20	Baş, Boyun ve Oral Ağrının Fizyopatolojisi	Physiopathology of Head, Neck and Oral Pain
21	Çocukluk Çağı Hastalıkları	Childhood Diseases
22	Oral Kanserler Açısından Hastaya Yaklaşım	Approach to the Patient in Terms of Oral Cancers
23	Maksillofasiyal Görüntülemeye Giriş	Introduction to Maxillofacial Imaging
24	Radyografik Görüntü Değerlendirmesi	Radiographic Image Evaluation
25	Dijital Radyografi	Digital Radiography
26	Diagnostik Radyolojiye Giriş	Introduction to Diagnostic Radiology
27	Çürük Radyolojisi	Radiology of Caries
28	Dişlerin Gelişim Bozuklukları	Disorders of the Development of Teeth
29	Çene Kemiklerinde Görülen Gelişim Bozuklukları	Developmental Disorders of the Jaw Bones
30	Periodontal Radyoloji	Periodontal Radiology

7. Dersin Kaynakları

Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)
A	B
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi , Prof. Dr. Harorlı A.	Oral, Dental and Maxillofacial Radiology , Prof. Dr. Harorli A.
Oral radyoloji, White S.C., Pharoah M.J.	Oral radiology , White S.C. ; Pharoah M.J.:
Diş Hekimliğinde Muayene Ve Oral Diagnoz, Prof. Dr. Murat Bilge	Examination and Oral Diagnosis in Dentistry, Prof. Dr. Murat Bilge

--	--

8. Dersin Öğrenme Çıktıları		
Sıra No	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
A	B	C
1	Medikal ve dental anamnez alabilir	Able to get a medical and dental anamnesis
2	Ekstraoral ve intraoral muayene yapabilir	Able to conduct extraoral and intraoral examinations
3	Sistemik hastalıklarının klinik, radyolojik ve patolojik özelliklerini , çocukluk çağı hastalıkları ve fokal enfeksiyon kavramı açıklabilir.	Can explain the clinical, radiological and pathological characteristics of systemic diseases ,childhood diseases and the concept of focal infection
4	Ağrının Fiziopatolojisi ve ilaç Etkileşimleri açıklabilir.	Can explain the Physiopathology of Pain and Drug Interactions
5	Oral kanser klinik ve radyolojik bulguları tanımlayabilir ve tanı koyabilir.	Able to recognize and diagnose clinical and radiological signs of oral cancer
6	Vital bulguların değerlendirilmesi yapabilir	Able to evaluate vital signs
7	Dental ve kemik dokuların gelişimsel bozuklukları ve patolojisi açıklabilir.	Can explain developmental disorders and pathology of bone and dental tissues
8	Deri ve mukoza lezyonları ve periodontal radyoloji tanımlayabilir.	Can recognize skin and mucous membrane lesions and periodontal radiology
9	Dijital radyoloji kavramı tanımlayabilir.	Can define the concept of digital radiology
10	Görüntü değerlendirilmesi ve Diagnostik radyoloji kavramı tanımlayabilir.	Can define the concept of image evaluation and diagnostic radiology

Haftalık Öğrenme Çıktıları		
	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	Oral Diagnoza Giriş, Tanımlar ve Anamnez	Oral diaagnoz tanımını ve önemini bilir Anamnez almayı ve dental yaklaşık açısından önemini bilir
2	Vital Bulgular ve Temel Ağrı Kavramları	Vital bulguar nedir bilir Vital bulguların dental yaklaşık açısından önemini bilir Temel ağrı kavramlarını bilir
3	Kardiyovasküler Hastalıklar	Kardiyovasküler hastalık mekanizmasını bilir Çeşitli kardiyovasküler hastalıklara diş hekimi yaklaşımını bilir
4	Kan Hastalıkları	Kan Hastalıklarını ve diş hekimliği açısından önemini bilir
5	Solunum ve Böbrek Hastalıkları	Solunum ve Böbrek Hastalıklarını ve diş hekimliği açısından önemini bilir
6	Gastrointestinal Sistem ve KaraciğerHastalıkları	Gastrointestinal Sistem hastalıklarını ve diş hekimliği açısından önemini bilir KaraciğerHastalıklarını ve diş hekimi yaklaşımını bilir
7	Alerji ve İmmun Sistem	Anamnezde alerjinin önemini bilir Alerji mekanizmasını ve diş hekimi yaklaşımını bilir İmmün sistem mekanizmasını bilir
8	Endokrin Sistem Hastalıkları veHamilelik	Endokrin Sistem Hastalıklarını ve diş hekimi yaklaşımını bilir Hamileliğin ağız sağlığına etkisini ve önemini bilir Hamile hastaya diş hekimi yaklaşımını bilir
9	Ürogenital Sistem Hastalıkları	Ürogenital sistem hastalıklarını ve diş hekimi yaklaşımını bilir
10	Lenfatik Sistem ve Servikal LenfNodları	Lenfatik Sistem nedir bilir Servikal Lenf Nodları lokalizasyonlarını ve ekstraoral muyanende önemini bilir
11	Psikiyatrik Hastalıklar ve BeslenmeBozuklukları	Psikiyatrik Hastalıklar ve Beslenme Bozuklukları
12	İlaç Etkileşimleri	İlaç etkileşimlerini ve hasta üzerine etkisini bilir
13	Fokal Enfeksiyon (Radyoterapi/KemoterapiHastalarında Yaklaşım)	Fokal Enfeksiyon odağı tanımını ve önemini bilir Radyoterapi/KemoterapiHastalarında Yaklaşımı bilir
14	Ağrı, Anksiyete ve Nörolojik Bozukluklar	Ağrı tanımını ve mekanizmasını bilir Anksiyete ve Nörolojik Bozuklukları olan hastalara yaklaşımı bilir
15	Kas, Kemik ve İskelet SistemiHastalıkları	Kas, Kemik ve İskelet SistemiHastalıklarını ve diş hekimi yaklaşımını bilir
16	Muayene Yöntemleri	Muayene Yöntemlerini, uygulanma şeklini ve klinik açıdan önemini bilir

17	Ekstraoral Muayene	Sinüs, eklem, kas ve lenf nodları muayene yöntemlerini bilir
18	İntraoral Muayene	Yumuşak dokular, tükürük akışı ve dental muayene etmenin önemini bilir
19	Elementer Deri(Mukoza) Lezyonları	Makül, papül, püstül, vezikül, bül, nodül tanımlarını, ayrımlarını ve ilişkili hastalıkları bilir
20	Baş, Boyun ve Oral Ağrının Fizyopatolojisi	Baş, Boyun ve Oral AğrınınFizyopatolojisi
21	Çocukluk Çağı Hastalıkları	Çocukluk Çağı hastalıkların ve diş hekimi yaklaşımını bilir
22	Oral Kanserler Açısından HastayaYaklaşım	Prekanseroz lezyonların önemini bilir Oral kanser tanısında diş hekimi rolünü bilir
23	Maksillofasiyal Görüntülemeye Giriş	Maksillofasiyal Görüntüleme yöntemlerini bilir
24	Radyografik GörüntüDeğerlendirmesi	Radyografik Görüntüde kaliteye etki eden faktörleri ve değerlendirme kriterlerini bilir
25	Dijital Radyografi	Dijital Radyografi tekniklerini ve kullanılan cihazları tanır
26	Diagnostik Radyolojiye Giriş	Diagnostik Radyoloji tanımını ve önemini bilir
27	Çürük Radyolojisi	Radyografide çürük ayırımını yapar
28	Dişlerin Gelişim Bozuklukları	Dişlerin Gelişim Bozukluklarını, görünümelerini ve diş hekimi yaklaşımını bilir
29	Çene Kemiklerinde Görülen GelişimBozuklukları	Çene Kemiklerinde Görülen GelişimBozukluklarını ve diş hekimi yaklaşımını bilir
30	Periodontal Radyoloji	Periodontal Radyoloji tanımını ve oral sağlık üzerine etkisini bilir

4. Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
ÖÇ	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik bilgilerine sahiptir ve klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir	2.Diş hekimliğinde kullanılan geleneksel ve modern tüm materyal, ekipman, cihaz ve aletler hakkında bilgi ve donanıma sahiptir ve etkin bir şekilde kullanılabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirmesi ni yapar, çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilişkili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	4.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların, hücre, doku, organ ve sistem bazında yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.	5.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların yapı ve fonksiyon değişikliklerini, hastalık ve semptomlarını değerlendirir, disiplinler içi ve disiplinler arası teşhis ve tedavi planlamalarında yer alır ve kendi bilgi ve sınırlarını bilerek tedaviler yapar, gerektiğinde alanında uzman hekimlerden görüş ve yardım alır.	6.Çocuk ve yetişkinlerde koruyucu diş hekimliği uygulamaları konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, bu uygulamaları klinikte yapar ve gerekli durumlarda yerel, ulusal proje ve etkinliklerde yer alarak koruyucu diş hekimliği ilkelerini yerine getirir	7.Tıp etiği kurallarını bilir, hastalarla, hasta yakınlarıyla, meslektaş ve diğer sağlık çalışanlarıyla toplumsal, sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde iletişim kurar, teşhis, tedavi planlaması ve tedavilerini etik ve hukuki sorumlulukları göz önünde bulundurarak yürütür.	8.Tüm sağlık çalışanları ile uyumlu ekip çalışması yürütür, mesleki fikir ve deneyimlerini sözlü ve yazılı olarak açık bir şekilde dile getirir, bireysel mesleki çalışmalarında sorumluluk ve inisiyatif alır.	9.Çalıştığı ortamda tüm çalışanların sağlığı, güvenliği, hasta güvenliği ve riskleri konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, gerekli önlemleri alır.	10.Yaşam boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde, diş hekimliği bilgilerini takip eder, mesleki ve akademik alanlarda öğrendiği güncel bilgileri kullanır.	11.Halk sağlığı ve sosyal tıp ilkeleri konusunda, adli durumlarda sorumlulukları ve yapması gerekenler konusunda gerekli birikime sahiptir ve gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.	12.Sağlık Turizmi konusunda gerekli ve yeterli bilgiye sahiptir, gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.
	1		5				4					
	2	5	5		4	4						
	3			5	4	4						

4			3									
5			5		4							
6					3							
7					5							
8					5							
9		4										
10	4											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

9. Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

ÖÇ	A. Bilimsellik			B. Profesyonellik Ve Etik						C. İletişim				
	1. Hasta tanı ve tedavi planı sürecinde problem çözme ve eleştirel düşünme becerisini kullanarak klinik karar verir.	2. Uluslararası düzeyde akademik kaynakları izler ve araştırma sonuçlarını değerlendirir.	3. Yüksek düzeyde güncel klinik hizmeti vermek için varsa kanıta dayalı dış hekimliği uygulamalarını meslek pratiğinde kullanır.	1. Yaşam boyu öğrenme kavramını benimseyerek; sürekli profesyonel gelişimini sağlayacak planlamayı yapar, uygular ve mesleki açıdan sürekli gelişim sağlar.	2. Klinik problemlerin çözümünde evrensel mesleki etik kurallara uyar.	3. Birden fazla hasta başvurusunda, acil ve öncelikli tıbbi durumu göz önünde bulundurur.	4. Hizmet sunumunda ulusal hukuk kurallarına uyar.	5. Hastaya ait bilgilerin ve kayıtların gizliliğini sağlar.	6. Aydınlatılmış onam alır.	1. İletişim becerilerini kullanarak kişiler arası uyumu sağlar.	2. Meslektaşları ve ekip üyeleri ile etkili iletişim kurar.	3. Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurar.	4. Hastaları yaş ve gelişim düzeylerine uygun olarak değerlendirir ve iletişim kurar.	5. Hastaya biyopsikososyal yaklaşım gösterir ve hasta odaklı davranır.
1								5				5	5	5
2	5													
3				4										
4				4										
5				4										
6				4										
7				4										
8				4										
9				4										
10														

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

9. Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

Ö Ç	D. Sağlıkın Öncelenmesi						E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim			
	1. Bireysel diş hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunması ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluk alır.	3. Kendi hazırladığı toplumsal koruyucu programlar da, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlıkta geliştirilmesi uygulamalarını destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, andropoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmetinin sunumunda hasta güvenliği ve klinik risk yönetimini sistematize eder.	2. Sağlık hizmetinin kapsamına ekip kurar, ekibin uyumlu çalışmasını sağlar ve liderlik eder.	3. Birlikte çalıştığı ekibe, hastalarına ve meslektaşlarına saygı gösterir, empati kurar.	4. Hasta kayıtlarının eksiksiz tutulmasını, korunmasını ve gizliliğini sağlar.	5. Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin yönetimi ile ilgili güncel gelişmeler izler, değerlendirir ve uygular.	6. Mali ve insan kaynaklarını etkin ve verimli şekilde yönetir.	7. Kalite geliştirme süreçlerine uyar ve uygular.	8. Kurum yönetiminin de afet planı yapar.	9. Kendisi ve diğer çalışanlar için ergonomik ve güvenli çalışma ortamlarını sağlar.	1. Yönetimsel ve klinik süreçlerde bilişim teknolojilerini kullanır.	2. Hasta kayıtlarının alınması ve saklanması ve kullanılmasında bilişim teknolojilerini kullanır.	3. Elektronik kayıtların güvenliğini ve erişim kontrolünü sağlar.	4. Diş hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeler izler, değerlendirir ve uygular.
1								5	5								5	5	
2						3	4			4									
3						4													
4						3													
5						4													
6						4													
7						4													
8						4													
9					4														
10					4														

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

9. Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

G. Tanı Ve Tedavi Süreçleri

Öç	1. Çalışma sınırlarını doğru olarak saptar, gerektiğinde konsültasyon ister ve hastasını uzmana yönlendirir.	2. Tanı ve tedavi planlaması için hastanın detaylı öyküsünü alır, klinik ve radyografik muayenesini yapar, gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanır, bulguları değerlendirir ve süreci yönetir.	3. Tedavi planlamasında hastanın genel sağlık durumunu göz önünde bulundurur.	4. Hastanın ağız ve diş sağlığı risk grubunu (diş çürükleri, periodontal hastalık vb) da dikkate alarak, hasta için alternatif tedavi planları hazırlar ve sunar.	5. Alternatif tedavi planlarının avantaj ve dezavantajları hakkında hastaya bilgi vererek, hasta ile birlikte klinik karar verir.	6. Farklı yaş grupları ve özel gereksinimi olan hastalar dahil tüm gruplarda ağız ve diş bakımını planlar.	7. Görev tanımında yer alan mesleki uygulamaları uygun şekilde ve zamanında kullanır.	8. Tüm klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.	9. Hastanın ağrısı ve diş hekimi kaygısı için önlem alır, tanı koyar ve başa çıkar.	10. Diş hekimliği alanında, erken tanı ve tedavi yöntemlerini kullanır ve hastalıkların ilerlemesini önler.	11. Uygulamış olduğu tedavi hizmetinin sonuçlarını değerlendirir.	12. Tedavi planlamasında hastanın acil ve öncelikli durumlarını göz önünde bulundurur.	13. Hasta olarak başvuran kişinin suistimal ve/veya ihmale uğrama durumunu fark eder ve süreci yönetir.	14. Madde bağımlılığını fark eder ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinabilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci planlar ve gerçekleştirir.
1		5	5									4	4	5		
2	4	5					4	5	4	3					5	
3		4														
4		3														
5		4														
6		4														
7		5														
8		5														
9								5								
10								5								

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek